

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年中国科学院大学
《896 化学专业综合》考研精品资料
附赠：重点名校真题汇编

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	3
2026 年中国科学院大学 896 化学专业综合考研核心笔记	6
《物理化学》考研核心笔记	6
第 1 章 气体	6
考研提纲及考试要求	6
考研核心笔记	6
第 2 章 热力学第一定律	22
考研提纲及考试要求	22
考研核心笔记	22
第 3 章 热力学第二定律	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记	43
第 4 章 溶液—多组分体系热力学在溶液中的应用	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记	59
第 5 章 相平衡	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记	75
第 6 章 化学平衡	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记	89
第 7 章 统计热力学基础	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记	98
第 8 章 电解质溶液	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记	114
第 9 章 可逆电池电动势及其应用	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 10 章 电解与极化作用	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记	132
第 11 章 化学动力学基础（一）	142
考研提纲及考试要求	142
考研核心笔记	142

第 12 章 化学动力学基础 (二)	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记	162
第 13 章 表面物理化学	167
考研提纲及考试要求	167
考研核心笔记	167
第 14 章 胶体分散系统和大分子溶液	174
考研提纲及考试要求	174
考研核心笔记	174
2026 年中国科学院大学 896 化学专业综合考研辅导课件	178
《物理化学》考研辅导课件	178
2026 年中国科学院大学 896 化学专业综合考研复习提纲	403
《物理化学》考研复习提纲	403
2026 年中国科学院大学 896 化学专业综合考研核心题库	407
《物理化学》考研核心题库之选择题精编	407
《物理化学》考研核心题库之填空题精编	420
《物理化学》考研核心题库之判断题精编	430
《物理化学》考研核心题库之简答题精编	435
《物理化学》考研核心题库之计算题精编	456
2026 年中国科学院大学 896 化学专业综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	503
中国科学院大学 896 化学专业综合之物理化学考研仿真五套模拟题	503
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (一)	503
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	514
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (三)	527
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (四)	536
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (五)	547
中国科学院大学 896 化学专业综合之物理化学考研强化五套模拟题	559
2026 年物理化学五套强化模拟题及详细答案解析 (一)	559
2026 年物理化学五套强化模拟题及详细答案解析 (二)	569
2026 年物理化学五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	581
2026 年物理化学五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	591
2026 年物理化学五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	601
中国科学院大学 896 化学专业综合之物理化学考研冲刺五套模拟题	612
2026 年物理化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一)	612
2026 年物理化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二)	622
2026 年物理化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三)	633
2026 年物理化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四)	644

2026 年物理化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	655
-----------------------------------	-----